

[illegible][illegible]

主方式	1) 中央方式	定流量単一ダクト方式	変流量単一ダクト方式				
	2) 個別方式	パッケージユニット方式	ファンコイルユニット・ダクト併用方式				
空	主要熱源機器	ボイラー （ボイラー型空気調和機） （ EHP ） 吸収冷凍水機	冷凍機 （ GHP ） （ 水 冷 ）				
蓄熱システム	水蓄熱式（現場施工型） 水蓄熱式（現場施工型） 水蓄熱式（ユニット型）	（ 連続完全混合型 ） （ スタティック型 ）	（ 温度成層型 ） （ ダイナミック型 ）				
設計時の温度条件	外 気 条 件		屋 内 調 整 目 標 値				
	時期	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)
	冬季	14	57%	19	40%		
	夏季	34.4	59.3	26.0	50%		
ダクトの種別	低圧方式	高圧方式	（ B <sub>1</sub> -B <sub>3</sub> 有（長方形ダクト） ）	C <sub>1</sub> -B <sub>3</sub> 有（円形ダクト）			
ダクトの工法	ファンコイルラジエ工法	コナーボルト工法	（ 共振防シ工法 ）	3/4吋ワッパシ工法			
ダクトの分岐方法	直付工法	直付付工法					
吹出口及び吸込口ボックスの材質	亜鉛鉄板製	グラスウール製					
チャンパー等	シーリングディファューザー及び機材出入口には下記のチャンパーを設ける						
	シーリングディファューザー			機 材 吸 出 口			
	形番	寸 法	記 号	寸 法			
	12.5	350 × 350 × 300H × 0.6t	BL-S	（吹出口長さ × 100） × 300 × 350H × 0.6t			
	15	400 × 400 × 300H × 0.6t	BL-D	（吹出口長さ × 100） × 300 × 350H × 0.6t			
	20	450 × 450 × 300H × 0.6t	BL-T	（吹出口長さ × 100） × 300 × 350H × 0.6t			
	25	500 × 500 × 300H × 0.6t	CL	（吹出口長さ × 100） × 300 × 350H × 0.6t			
	30	550 × 550 × 300H × 0.6t					
	消音品内貼	要（標準仕様書第1編表3.4 施工規格Lによる）			不要		
配 管 材 料	1) 冷水水管 膨張管 エア抜き管 振衝タンクより、ボイラー等への補給水管 （図面指定部分を除く）						
	2) 冷却水管			ステンレス鋼管			
	3) 蒸気給気管			ステンレス鋼管			
	4) 蒸気配管			ボリカーボン鋼管			
	5) 配管			ボリカーボン鋼管			
	6) 空調用給水管			ステンレス鋼管			
	7) 空調用排水管			ステンレス鋼管			
	8) 冷卻管			ステンレス鋼管			
温 度 計	ボイラー及び貯留タンク以外の温度計は、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
定流量ユニット	1) ボイラー型空気調和機ユニット等の専用配管部品等は、製造者の標準仕様						
ファンコイルユニット	2) ファンコイルユニットは、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
オイルサービスタンク	3) オイルサービスタンクは、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
地下式オイルタンク	4) 地下式オイルタンクは、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
鋼板製油槽	5) 鋼板製油槽は、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
ばいり濃度計	6) ばいり濃度計は、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
燃焼流量計	7) 燃焼流量計は、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
保温及び建築	8) 保温及び建築は、標準配管部品等は、製造者の標準仕様						
標準仕様書に定める（図面指定部分を除く）	9) 標準仕様書に定める（図面指定部分を除く）						
1) 冷卻管の保温外装は下記による	1) 冷卻管の保温外装は下記による						
〔屋内〕 細線部	不要						
露出部	保温化粧ケース（樹脂製）						
〔屋外〕	保温化粧ケース（高耐食鋼板製）						
保温化粧ケースの下部カバーは	不要 とする						
2) ファンコイルユニット等のトレン管の保温は、給排水設備工事の排水管による	2) ファンコイルユニット等のトレン管の保温は、給排水設備工事の排水管による						
3) 弁・スレーパ等の金属製カバー外装種別は、下記による	3) 弁・スレーパ等の金属製カバー外装種別は、下記による						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ その他	ステンレス鋼板						
イ 屋内	ステンレス鋼板						
ロ							

[illegible]

記 事		株式会社 前田都市設計 一級建築士大臣登録 第174018号 前田 陽一郎	校閲		主査		工事名称	香芝市立二上小学校増築工事	作成年月日	図面番号 M-01
			担当	担当	担当	担当			縮 尺	
						図面名称	特記仕様書	NS		

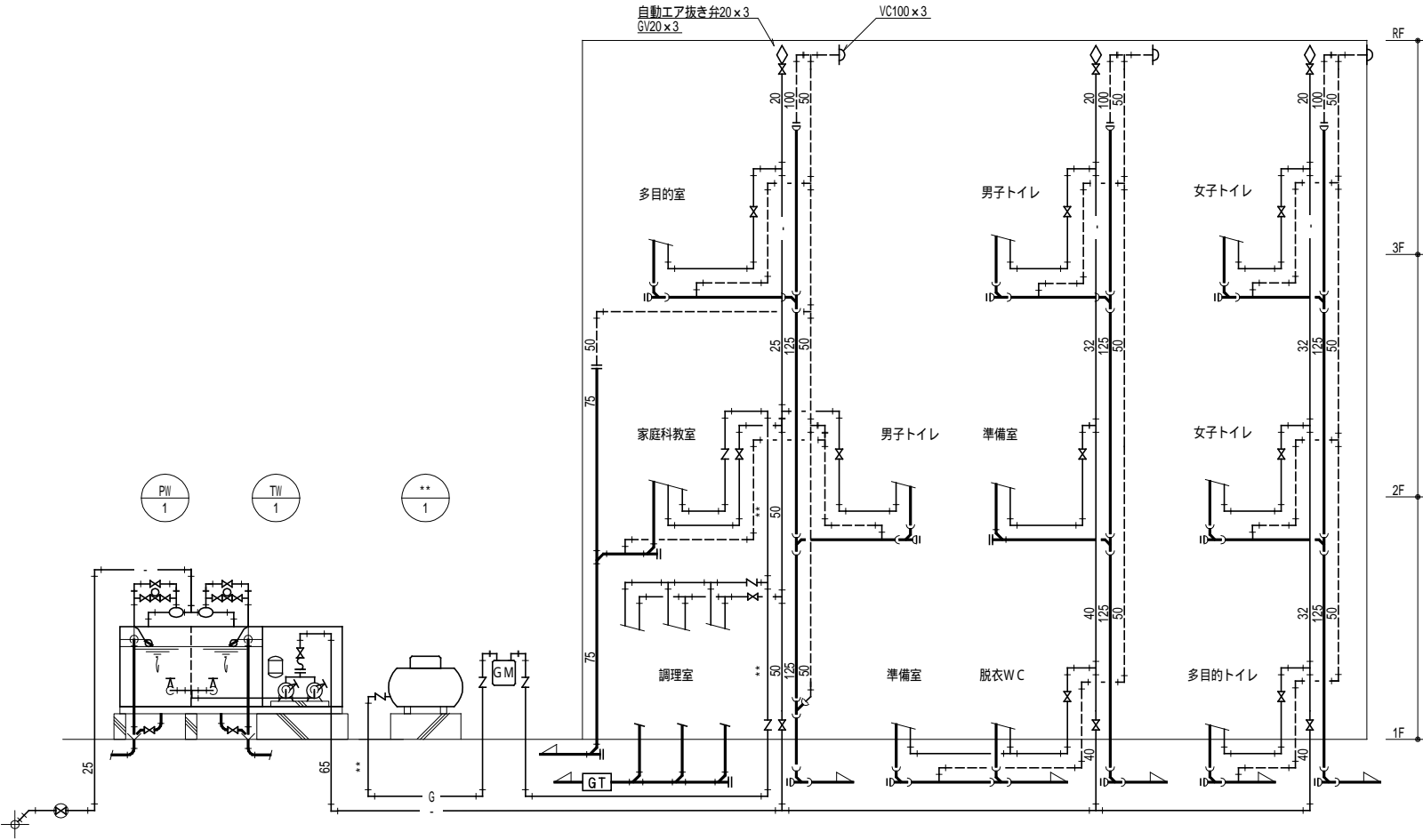
機 器 表

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 気 容 量		台 数	起 動 方式	設 置 場 所	備 考
			電 圧 ( - V )	容 量 ( kW )				
WT-1	受水槽	型式：ポンプ室一体型FRP製複合板パネルタンク（耐震：1.5G）	-	-	1		1階 屋外	コンクリート基礎(建築工事)
		受水槽寸法：3.0(1.5+1.5)×2.0×2.5H						
		ポンプ室寸法：3.0×1.5×1.5H						
		附属品：チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ仕上）、内外タラップ、マンホール600、通気口、電極取付座共						
WP-1	加圧給水ポンプ	型式：推定末端圧力一定加圧給水ポンプユニット（インバーター制御）	3 × 200V	2.2kW×2	1	直入	1階 屋外	コンクリート基礎(建築工事)
		仕様：40 × 3000L/min × 23m						
		附属品：制御盤(外部一括警報端子付、受水槽満減水、ポンプ故障表示)、スプリング防振架台共						
GH-1	ガス給湯器	型式：マルチ型温水器 50号3台連結型(150号)潜熱回収形 屋外設置	1 × 100V	1,380W	1		1階 屋外	コンクリート基礎(建築工事)
		燃料消費量：275.7kw(237,000kcal/h) ガス種：LPG						配管用配管は電気工事、配線は本工事
		附属品：システムコントローラー、リモコン、架台セット、マルチ配管セット、マルチ配管カバー、過圧逃し弁共						
GH-2	ガス給湯器	型式：50号2台連結型(100号)簡単2連結 潜熱回収形 屋外壁掛形	1 × 100V	359W×2	1		1階 屋外	コンクリート基礎(建築工事)
		燃料消費量：183.8kw(158,000kcal/h) ガス種：LPG						配管用配管は電気工事、配線は本工事
		附属品：メインリモコン、リモコンケーブル、配管カバー、連結コード、防振壁掛金具共						
EH-1	電気温水器	型式：貯湯式台下設置型（ウィークリータイマー付）	1 × 200V	1.5kW	1		1階 屋外	
		貯湯量：12L						
		附属品：密閉式排水ホッパー共						
GT-1	グリーストラップ	型式：FRP製 バイプ導入式（地中埋設用）	-	-	1		1階 屋外	
		容量：500L						
		許容流入流量：375.0L/min						
		附属品：鋼板製亜鉛メッキ蓋（T-2）共						

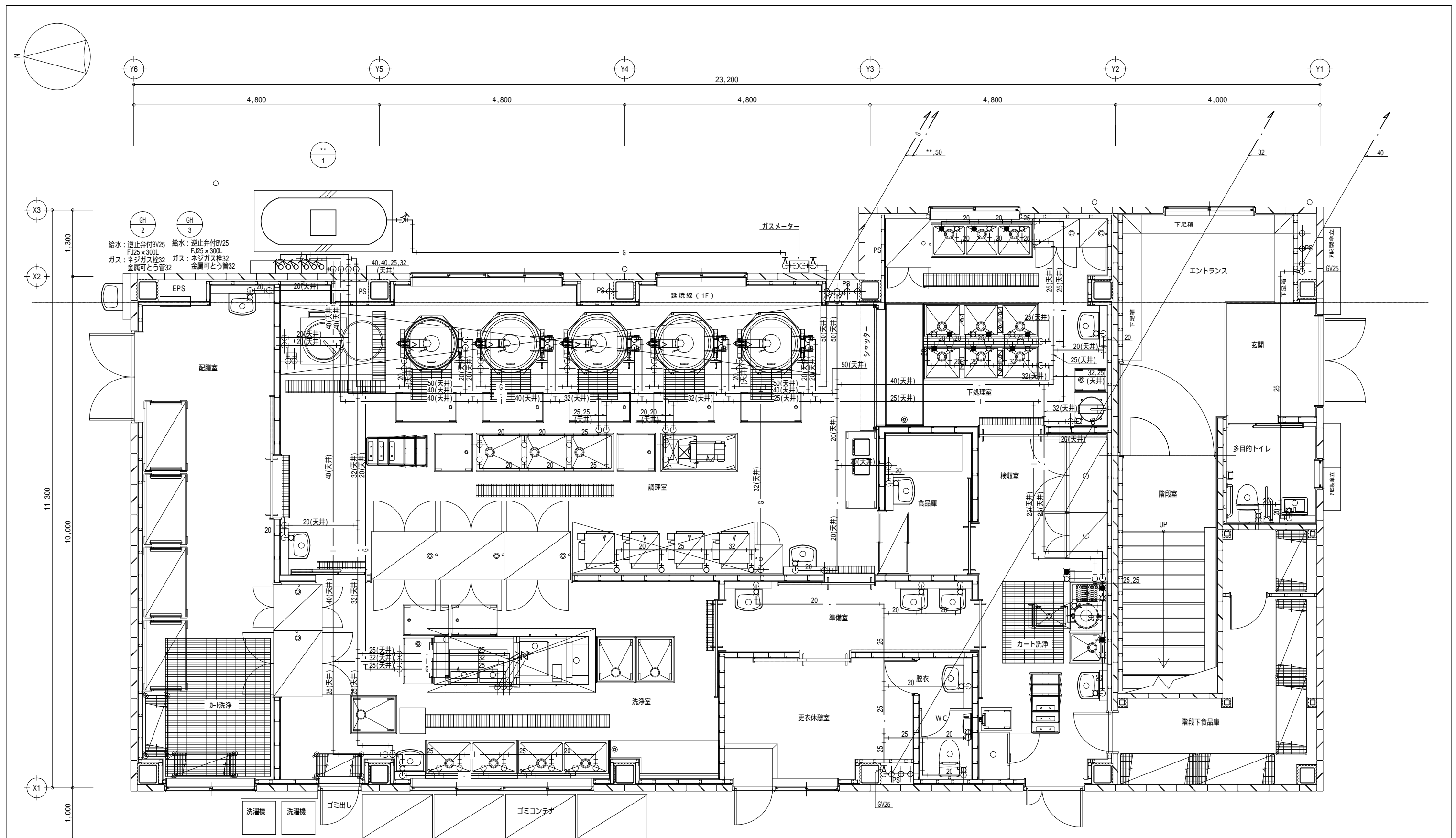
器 具 表

名 称	品 番	付 属 品	合 計	1 階										2 階					3 階					屋 外	備 考	
				配膳室	調理室	洗浄室	下処理室	食品庫	検収室	準備室	脱衣（更衣休憩室）	WC（更衣休憩室）	多目的トイレ			家庭科教室	準備室	男子トイレ	掃除用具入	女子トイレ			多目的教室			男子トイレ
洋風大便器	CS670B	SH670BA(防露式密結形U-クワ)、TCF6331EAM(温水洗浄便座)、YH52R(紙巻器)	1									1														
洋風大便器	CS210CN	TV550X(フロッグバッド)、TSF75L(配管キット)、TS2SR32(シンク)、TC291(普通便座)、TS3WR75(フロッグ)、YH52R(紙巻器)	10												2		3					2	3			
車いす対応便器	CS20AB	SH308A(防露式密結形U-クワ)、TCF4721AIVB6(温水洗浄便座)、YH52R(紙巻器)	1									1														
小便器	UFS800CE		6												3							3				
はめ込み洗面器	L546U	TEN22ARX(自動水栓)、T6PM1(排水金具)	10												2		3					2	3			
壁掛洗面器	LSH120AP1	自動水栓	1									1														
壁掛手洗器	L250DM	TEN40AX(自動水栓)、TL250D(取付金具)、TS126AR(水石けん入れ)、T6BMP(排水金具)	11	1	2	1	1	1	1	3	1															
コンパクト手洗器	LSL870AP	レノバ式単水栓	1								1															
掃除流し	SK22A	T23AE20(給水栓)、TN114X(給水ホース)、T37SEP(排水金具)、TK22(汎用排水)、T9RJ(レノバ流し)	2													1							1			
洗濯機水栓	TW-11R		1											1												
シンク排水-混合水栓	TKJ33U3S		1												1											
自在水栓	T136SUN13	給水用	23		5	4	10		4																	
自在水栓	T136LUN13	給湯用	21		5	4	9		3																	
自在水栓	T131SUN13		16											8							8					
キ-式横水栓	T26KNH13	塩ビ製水栓柱共	1																					1		
キ-式横水栓	T27CNH13	SUS製BOX共	2																					2		
化粧鏡	YH3045A	300×450	11	1	2	1	1	1	1	3	1															
防水パン	PWSP64DW	トラップ共	1											1												
キッチン	(建築工事)		(1)											(1)												
調理台	(建築工事)	水栓、排水トラップ共(但し、配管接続及び止水栓は本工事)	(9)											(9)												

( )内数字は建築工事を表す。





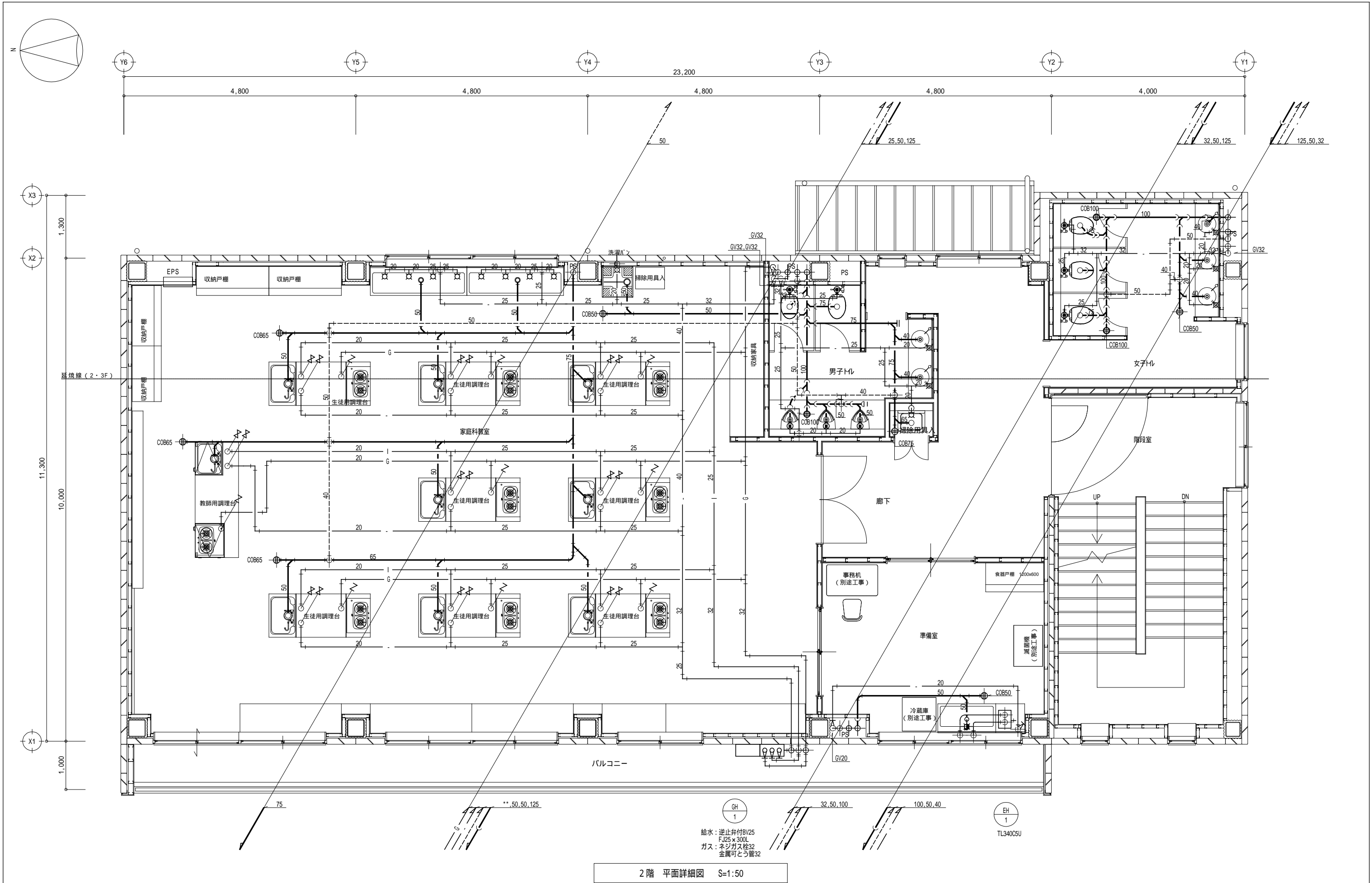


1階 平面詳細図 S=1:50

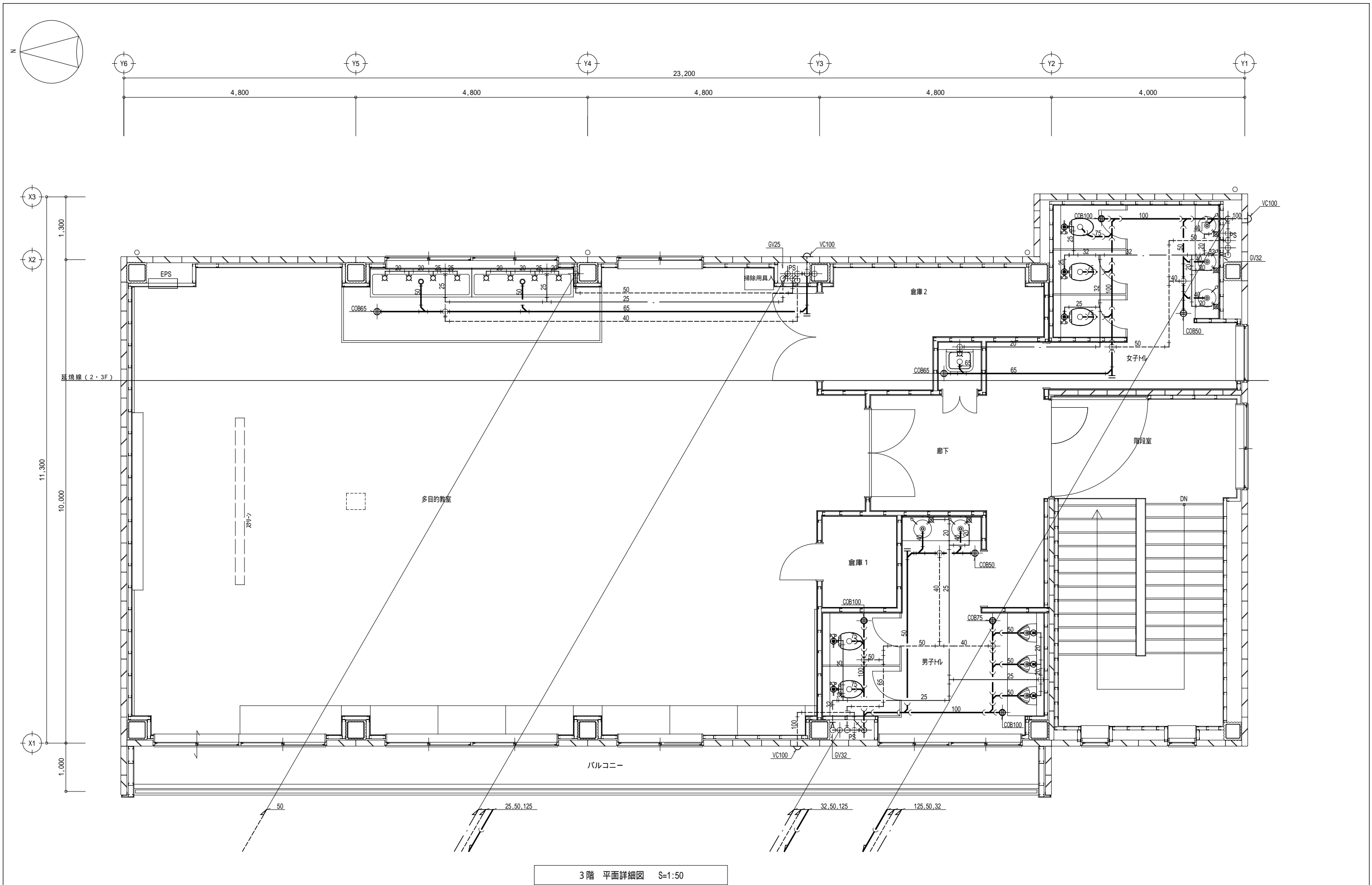
(給水・給湯・ガス)

記   事					株式会社 前田都市設計				校 園		主 査		工 事 名 称	香 芝 市 立 二 上 小 学 校 増 築 工 事	作 成 年 月 日	図 面 番 号  M-04
					一級建築士大臣登録 第174018号 前田 陽一郎				担 当	担 当	担 当	担 当			縮 尺	
													図 面 名 称	衛 生 設 備   1 階   平 面 詳 細 図 (給 水 ・ 給 湯 ・ ガ ス)	1 : 5 0	





記事						校閲		主査		工事名称	香芝市立二上小学校増築工事	作成年月日	図面番号	
												縮尺		
								担当		担当	図面名称	衛生設備 2階 平面詳細図		1:50
株式会社 前田都市設計						一級建築士大臣登録 第174018号 前田 陽一郎								



記事					株式会社 前田都市設計				校 園		主 査		工事名称	香芝市立二上小学校増築工事	作成年月日	図面番号
					一級建築士大臣登録 第174018号 前田 陽一郎				担当	担当	担当	担当				
													図面名称	衛生設備 3階 平面詳細図	縮 尺	M-07

1:50

# 機器表

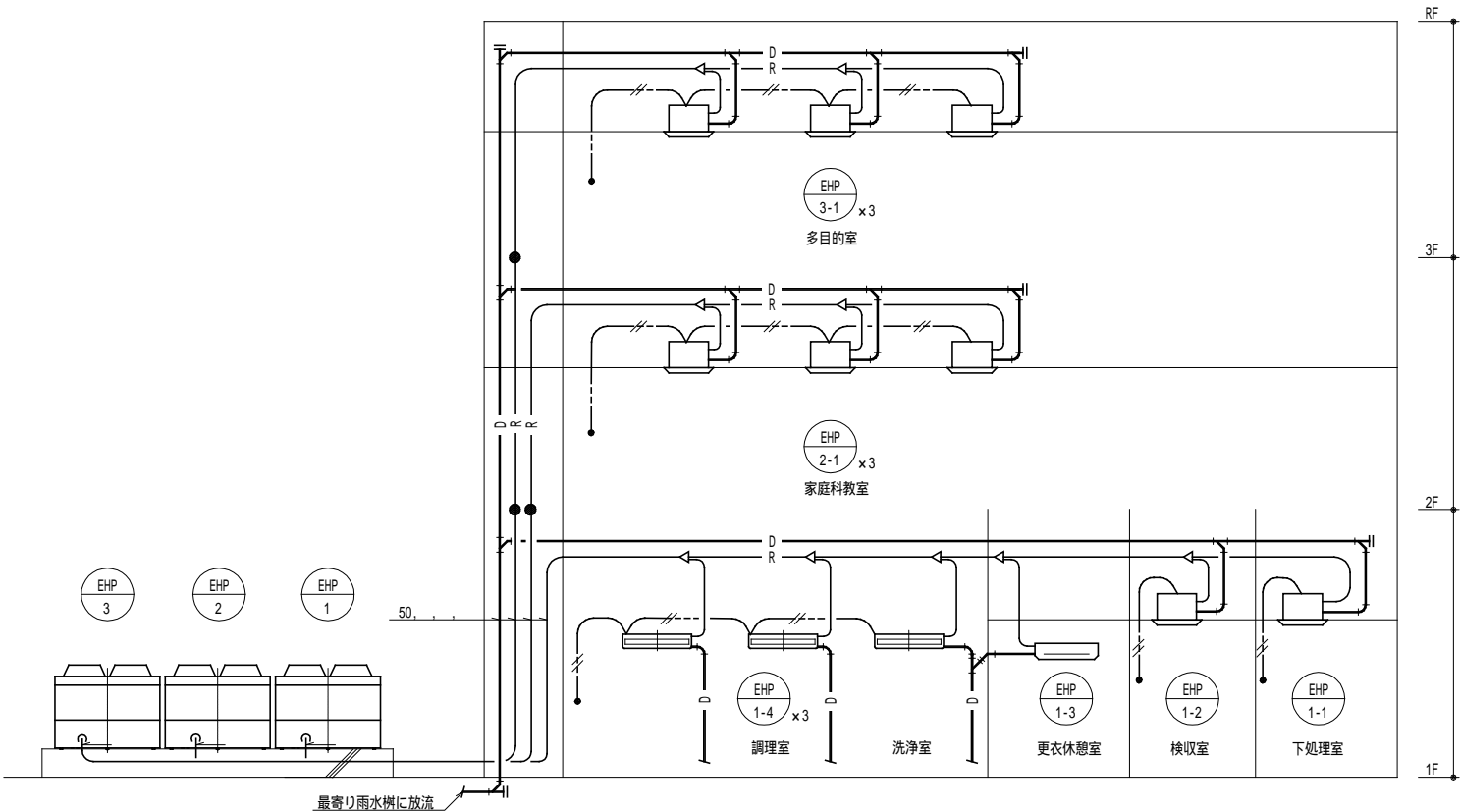
記 号	機 器 名 称	仕 様	電 気 容 量		台 数	起 動 方 式	設 置 場 所	備 考
			電 圧 ( - V )	容 量 ( k W )				
EHP-1	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋外機 18.0HP(冷暖切替) 冷房能力：50.0 kW (JIS条件) 暖房能力：56.0 kW (JIS条件) 防振：ゴム防振	3 ×200V 圧縮機 送風機	容量 4.9+5.8kW 0.46kW×2	1	直入	1階 屋外	コンクリート基礎(建築工事) (消費電力) S:16.5 kW、W:15.8 kW
EHP-1-1	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋内機 天井カセット4方向形 2.0HP 冷房能力：5.6 kW (JIS条件) 暖房能力：6.3 kW (JIS条件) 附属品：化粧パネル、リモコンスイッチ、ロングライフフィルター共	1 ×200V	48W	1		1階 下処理室	
EHP-1-2	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋内機 天井カセット2方向形 2.0HP 冷房能力：5.6 kW (JIS条件) 暖房能力：6.3 kW (JIS条件) 附属品：化粧パネル、リモコンスイッチ、ロングライフフィルター共	1 ×200V	46W	1		1階 検収室	
EHP-1-3	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋内機 壁掛形 1.0HP 冷房能力：2.8 kW (JIS条件) 暖房能力：3.2 kW (JIS条件) 附属品：リモコンスイッチ共	1 ×200V	40W	1		1階 更衣休憩室	
EHP-1-4	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋内機 厨房用 2.8HP 冷房能力：8.0 kW (JIS条件) 暖房能力：9.0 kW (JIS条件) 附属品：リモコンスイッチ、ロングライフフィルター共	1 ×200V	60W	3		1階 調理室(x2) 洗浄室	
EHP-2	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋外機 12.0HP(冷暖切替) 冷房能力：33.5 kW (JIS条件) 暖房能力：37.5 kW (JIS条件) 防振：ゴム防振	3 ×200V 圧縮機 送風機	容量 6.9kW 0.56kW	1	直入	1階 屋外	コンクリート基礎(建築工事) (消費電力) S:10.2 kW、W:9.95 kW
EHP-2-1	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋内機 天井カセット4方向形 4.0HP 冷房能力：11.2 kW (JIS条件) 暖房能力：12.5 kW (JIS条件) 附属品：化粧パネル、リモコンスイッチ、ロングライフフィルター共	1 ×200V	106W	3		2階 家庭科教室	
EHP-3	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋外機 12.0HP(冷暖切替) 冷房能力：33.5 kW (JIS条件) 暖房能力：37.5 kW (JIS条件) 防振：ゴム防振	3 ×200V 圧縮機 送風機	容量 6.9kW 0.56kW	1	直入	1階 屋外	コンクリート基礎(建築工事) (消費電力) S:10.2 kW、W:9.95 kW
EHP-3-1	空冷ヒートポンプ ビル用マルチファン	型式：屋内機 天井カセット4方向形 4.0HP 冷房能力：11.2 kW (JIS条件) 暖房能力：12.5 kW (JIS条件) 附属品：化粧パネル、リモコンスイッチ、ロングライフフィルター共	1 ×200V	106W	3		3階 多目的教室	
EF-1	排気ファン	型式：片吸込シロッコファン(片持形 天井吊形) 仕様：#3×9,780m³/h×300Pa 附属品：防振吊金具共	3 ×200V	3.7kW	1		1階 調理室	WF-1と連動(電気工事)
EF-2	排気ファン	型式：片吸込シロッコファン(片持形 天井吊形) 仕様：#2×4,900m³/h×300Pa 附属品：防振吊金具共	3 ×200V	2.2kW	1		1階 洗浄室	
EF-3	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 仕様：200 ×380m³/h×150Pa 附属品：防振吊金具共	1 ×100V	87.5W	1		1階 配膳室	
EF-4	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 仕様：200 ×350m³/h×150Pa 附属品：防振吊金具共	1 ×100V	87.5W	1		2階 男子トイレ	
EF-5	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 仕様：200 ×610m³/h×150Pa 附属品：防振吊金具共	1 ×100V	119W	2		2階 女子トイレ 3階 女子トイレ	
EF-6	排気ファン	型式：ストレートシロッコファン(消音形) 仕様：200 ×580m³/h×150Pa 附属品：防振吊金具共	1 ×100V	119W	1		2階 男子トイレ	

## 機 器 表

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 気 容 量		台数	起 動 方 式	設 置 場 所	備 考
			電 圧 ( - V )	容 量 ( kW )				
CF-1	天井扇	型式：低騒音形（ 2 4 時間換気機能付） 仕様： 1 0 0    x 5 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： 2 4 時間換気用スイッチ（電気工事に支給）	1   x 100V	9.3W	1		1階 準備室	
	(24時間換気)							
CF-2	天井扇	型式：低騒音形 仕様： 1 0 0    x 5 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a	1   x 100V	9.3W	1		3階 倉庫1	
CF-3	天井扇	型式：低騒音インテリア形（ 2 4 時間換気機能付） 仕様： 1 0 0    x 5 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： 2 4 時間換気用スイッチ（電気工事に支給）	1   x 100V	15.5W	1		1階 更衣休憩室	
	(24時間換気)							
CF-4	天井扇	型式：オール金属形（ 2 4 時間換気機能付） 仕様： 1 0 0    x 5 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： 2 4 時間換気用スイッチ（電気工事に支給）	1   x 100V	36W	1		1階 洗浄室	
	(24時間換気)							
CF-5	天井扇	型式：オール金属形（ 2 4 時間換気機能付） 仕様： 1 0 0    x 6 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： 2 4 時間換気用スイッチ（電気工事に支給）	1   x 100V	36W	1		1階 調理室	
	(24時間換気)							
CF-6	天井扇	型式：低騒音形 仕様： 1 0 0    x 7 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a	1   x 100V	15.5W	1		3階 倉庫1	
CF-7	天井扇	型式：低騒音形 仕様： 1 0 0    x 8 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a	1   x 100V	15.5W	1		1階 食品庫	
CF-8	天井扇	型式：低騒音インテリア形（ 2 4 時間換気機能付） 仕様： 1 0 0    x 8 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： 2 4 時間換気用スイッチ（電気工事に支給）	1   x 100V	15.5W	1		2階 準備室	
	(24時間換気)							
CF-9	天井扇	型式：低騒音インテリア形（ 2 4 時間換気機能付） 仕様： 1 5 0    x 1 3 0 m <sup>3</sup> / h x 2 0 P a 附属品： 2 4 時間換気用スイッチ（電気工事に支給）	1   x 100V	36W	1		2階 家庭科教室	
	(24時間換気)							
CF-10	天井扇	型式：低騒音形 仕様： 1 0 0    x 1 3 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a	1   x 100V	15.5W	1		3階 倉庫2	
CF-11	天井扇	型式：低騒音形 仕様： 1 0 0    x 1 5 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a	1   x 100V	23W	1		1階 多目的ﾄﾎﾞ	
CF-12	天井扇	型式：低騒音形 仕様： 1 5 0    x 2 1 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a	1   x 100V	29.5W	1		1階 階段下食品庫	
CF-13	天井扇	型式：低騒音形 仕様： 1 5 0    x 2 6 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a	1   x 100V	49W	1		1階 検収室	
CF-14	天井扇	型式：低騒音インテリア形（ 2 4 時間換気機能付） 仕様： 1 5 0    x 3 0 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： 2 4 時間換気用スイッチ（電気工事に支給）	1   x 100V	46W	3		3階 多目的室	1台のみ24時間換気運転
	(24時間換気)							
WF-1	有圧扇	型式：グリスフィルター付有圧換気扇 ファン仕様： 3 5 0    x 1,7 8 0 m <sup>3</sup> / h x 7 5 P a グリスフィルター仕様：片面二連帯   5 0 0 x 5 0 0 x 3 0 t x 2 枚 附属品： F D 付 S U S 製ウェザーカバー（ 防虫網付） 共	3   x 200V	0.18kW	4		1階 調理室	
WF-2	有圧扇	型式：電動シャッター付有圧換気扇 仕様： 2 5 0    x 2 7 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： S U S 製ウェザーカバー（ 防虫網付） 共	1   x 100V	40W	1		1階 下処理室	
WF-3	有圧扇	型式：電動シャッター付有圧換気扇 仕様： 3 0 0    x 4 6 0 m <sup>3</sup> / h x 5 0 P a 附属品： S U S 製ウェザーカバー（ 防虫網付） 共	1   x 100V	60W	4		2階 家庭科教室	

記  事		株式会社 前田都市設計 一級建築士大臣登録 第174018号 前田 陽一郎	校閲		主査		工事名称	香芝市立二上小学校増築工事	作成年月日	図面番号 M-08
			担当	担当	担当	担当		縮 尺		
						図面名称	空調設備 機器表	NS		





空調設備 系統図(配管)

冷媒管サイズ表

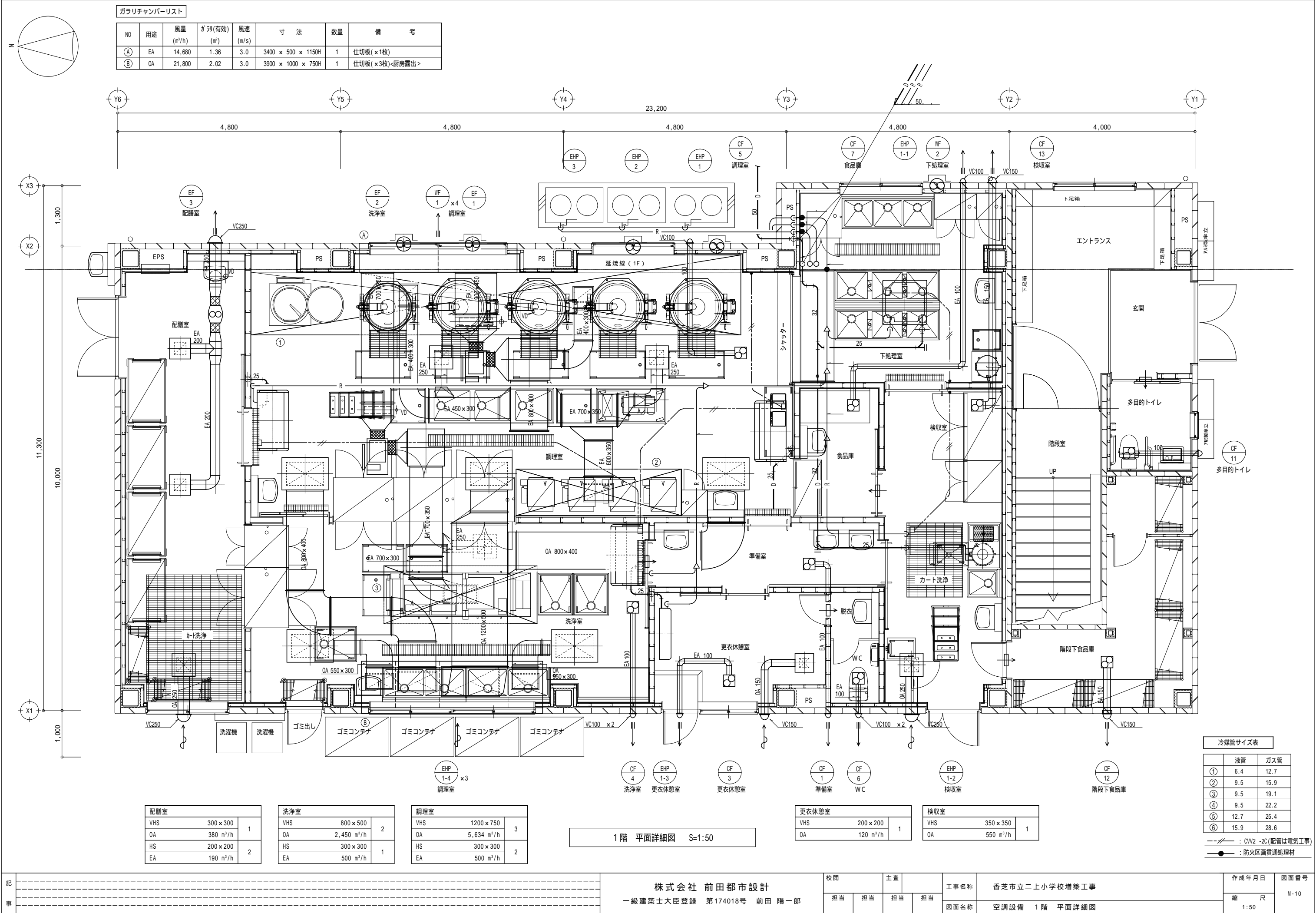
	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9
③	9.5	19.1
④	9.5	22.2
⑤	12.7	25.4
⑥	15.9	28.6

---//--- : CV12 -2C(配管は電気工事)  
—●— : 防火区画貫通処理材

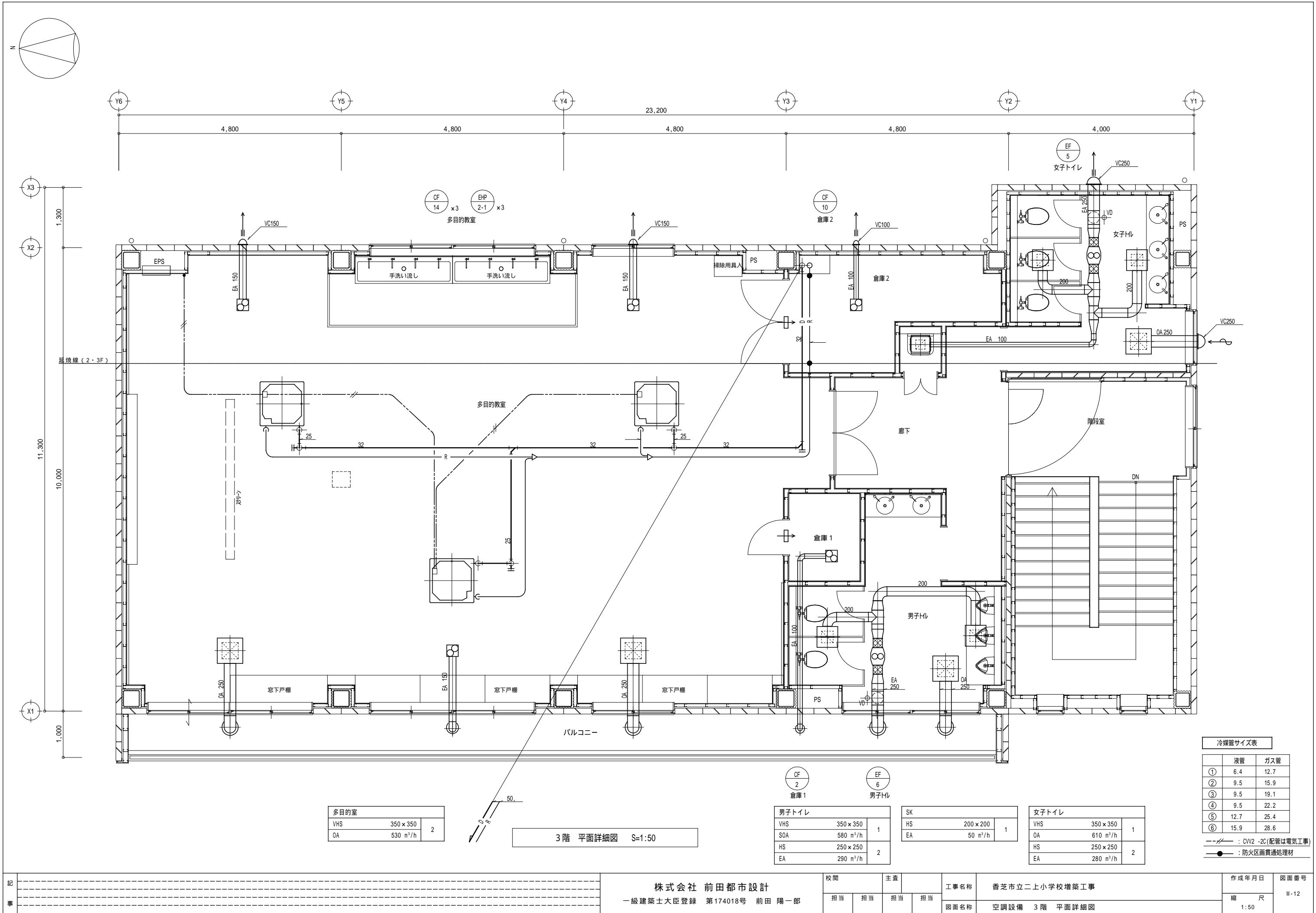
フ - ドリスト

NO	W	L	H	決定風量	FVD	GF	面速からの風量	火気使用の換気計算
				(m3/h)			(m3/h) 0.3m/s	
	10500	1700	700	11200	400 × 300 ( × 2 )	400 × 500 × 30t	-	ガス回転釜54.4KW × 4、ガス回転釜45.2KW、丸型フライヤ - 37.2KW
						× 4枚(ダブルチェック)		計300KW 40 × 0.93 × 300KW = 11160m3/h
	3500	1000	700	4700	600 × 350	-	3780	ガス炊飯器31.4KW × 4 = 125.6KW
								40 × 0.93 × 125.6KW = 4673m3/h
	3250	1250	700	4400	700 × 350	-	4388	食器洗浄器93.0KW
								40 × 0.93 × 93.0KW = 3460m3/h

\*フ - ドはSUS430とする。







多目的室		
VHS	350 × 350	2
OA	530 m³/h	

男子トイレ		
VHS	350 × 350	1
SOA	580 m³/h	
HS	250 × 250	2
EA	290 m³/h	

SK		
HS	200 × 200	1
EA	50 m³/h	

女子トイレ		
VHS	350 × 350	1
OA	610 m³/h	
HS	250 × 250	2
EA	280 m³/h	

冷媒管サイズ表		
	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9
③	9.5	19.1
④	9.5	22.2
⑤	12.7	25.4
⑥	15.9	28.6
--- : CW2 -20 (配管は電気工事)		
● : 防火区画貫通処理材		

記事						株式会社 前田都市設計 一級建築士大臣登録 第174018号 前田 陽一郎		校 図		主 査		工事名称	香芝市立二上小学校増築工事	作成年月日	図面番号 M-12
	担当		担当		担当			担当		縮 尺					
												図面名称	空調設備 3階 平面詳細図	1:50	